

NUEVAS ESPECIES DE VOCHYSIA DE VENEZUELA Y COLOMBIA.

Luis Marcano Berti.

Vochysia peñae Marcano-Berti, sp nov. Tipo: Venezuela, Estado Táchira: Parque Cazadero, carretera Palo Grande-minas de carbón de Lobatera, bosque húmedo submontano, 11 de octubre de 1980, L. Marcano-Berti & Ismael Peña 160-980 (holotipo MER).

Arbor 12-18 metralis alta. Stipulis 3.0-3.5 mm longis. Foliis simplicibus oppositis, decusatis. Petioli 1.2-1.5 cm. Lámina 8.5-15.5 x 4.0-6.5 cm; venis lateralibus plus minusve 12 in utroque semilimbo sub angulo circa 60°. Inflorescentia peniculata circa 8 cm longa; cincinnis 2-floris. Sepalo calcarato in anthesim 2.1-2.3 cm longo. Calcare 7-10 mm longo. Petala absunt. Antera pilosa in dorso et ventro. Ovario glabro.

Arbol de 12-18 m de alto x 20-35 cm de diámetro. Ramitas jóvenes angulosas, densamente piloso-malpighiodes-aplicadas, pardo-rijizas. Ramitas adultas raramente piloso-malpighiodes, pardo negruzcas, de corteza persistente. Estipulas 3.0-3.5 de mm largo x 1.6 mm de ancho en la base; reborde estipular recto. Hojas simples, opuestas, decusadas. Pecíolo 1.2-1.5 cm de largo x 1.8-2.3 mm de ancho. Limbo elíptico, 8.5-15.5 x 4.0-6.5 cm; ápice obtuso-retuso; base obtusa, revoluta; borde entero; haz glabro; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales ± 12 en cada semilimbo, forman ángulo de aproximadamente 60° con la vena medial, ligeramente prominentes por el envés, ligeramente impresas por la haz; venas laterales secundarias 1-2 entre cada par de venas laterales primarias; vénulas numerosas en

Especie dedicada al Sr. Ismael Peña, compañero de herborización y miembro del personal técnico del herbario de la Facultad de Ciencias Forestales (MER), U.L.A., Mérida, Venezuela.

toda la superficie foliar; vena submarginal ausente. Inflorescencia alrededor de 8 cm de largo. Cincinos 2-floros dispuestos regularmente a lo largo del eje inflorescencial; pedúnculo del cincino cerca de 4.5 mm de largo. Sépalo espolonado 2.1-2.3 cm de largo en la antesis; sépalos laterales cerca de 4.6 cm de largo, sépalos anteriores alrededor de 5.0 cm de largo; espolón subcónico, ligeramente recurvo a ligeramente sigmoidal, 7-10 mm de largo x 1.8 mm de ancho, forma con el pedicelo ángulo de 0-30°; el conjunto de sépalo espolonado y el espolón tiene forma subsigmoidal. Pétalos ausentes. Antera alrededor de 1.5 cm de largo, aguda en el ápice, pilosa lateralmente y en el borde de la cara convexa y en el espacio intertecal de la cara cóncava; filamento estaminal alrededor de 3 mm de largo, piloso en el borde y en cara anterior, al menos hacia el ápice. Estaminodios pilosos en la base, elípticos a subelípticos, de ápice agudo. Ovario glabro. Estigma terminal, 1.7 mm de ancho, subterminal.

Vochysia lopezpalacioi Marcano-Berti, sp. nov. Tipo: Colombia, Santander: Mesa de Los Santos, 1100-1300 m.s.n.m., agosto 6, 1968, L. Uribe-Uribe 6156 (holotipo, MO; isotipo, NY).

Arbor usque 12 metralis alta. Ramulis juvenilibus glabrescentibus. Stipulis triangularibus, plus minusve 2.5 mm longis. Foliis simplicibus, oppositis, decusatis. Petioli circa 12 mm x 1.3 mm. Lámina lanceolata, glabra, circa 9.0 x 3.6 cm; venis lateralibus circa 17 in utroque semilimbo. Inflorescentia peniculata, circa 22 cm long; cincinnis (1-)2-floris. Sepalo calcarato in anthesim 2.6-3.2 cm longo. Calcare circa 1.1 cm longo, leviter recurvo. Petala absunt. Antera pilosa in dorso et ventro. Ovario glabro.

Arbol hasta de 12 m de alto. Ramitas jóvenes negruzcas, glabrescentes. Estípulas triangulares, + 2.5 mm de largo. Hojas simples, opuestas, decusadas. Pecíolo alrededor de 12.0x1.3 mm. ápice cortamente acuminado; base obtusa; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales primarias alrededor de 17 en cada semilimbo, impresas por la haz, prominulas por el envés, arcuadas hacia el borde formando una pseudovena submarginal; venas laterales secundarias 2-3 en cada par de venas

Me es placentero dedicar esta especie al Pbro. Santiago López-Palacios, profesor jubilado del Dpto. de Botánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes, Mérida-Venezuela.

laterales primarias, más cortas que las anteriores y forman junto con las vénulas un retículo conspicuo por el envés, pero invisible o casi así por la haz. Inflorescencia terminal de aproximadamente 22 cm de largo, constituida por una penicula de cincinos (1-)2-floros dispuestos regularmente a lo largo del eje inflorescencial; pedúnculo de 4-5 mm de largo. Flores amarillas. Sépalo espolonado 2.6-3.2 cm de largo en la antesis; sépalos menores subiguales, los laterales 3.5-3.2 mm de largo, los anteriores 4.0-5.0 mm de largo; espolón subcónico, cerca de 1.1 cm de largo y 1.5-1.8 mm de ancho, ligeramente recurvo, forma ángulo agudo con el pedicelo; el conjunto de sépalo espolonado y espolón tiene, generalmente, forma subsigmoidal. Pétalos ausentes. Antera cerca de 1.9 cm de largo, piloso-aplicada entre las tecas en la cara anterior y en el dorso en la cara convexa; filamento estaminal 3.2-3.5 mm de largo, piloso en la cara anterior. Estaminodios cerca de 1.5 x 0.9 mm, irregularmente elípticos, de ápice subredondeado y con algunos pelos en la base. Ovario glabro. Estigma sublateral, aproximadamente 0.5 mm de largo.

Vochysia gentryi Marcano-Berti, sp. nov. Tipo: Colombia, Dpto. del Chocó, lower slopes of Serranía del Darién, W. of Ungría, Alt. 600-800 m, July 1975, Al Gentry & Luis Enrique Aguirre 15241 (holotipo MER, isotipo MO).

Arbor 30 metralis alta. Stipulis. Foliis simplicibus, oppositis, decusatis. Petioli 1.3-1.5 cm longi. lamina elliptica, glabra, 9.8-12.0 x 4.7-5.9 cm; venis lateralibus 12-16 in utroque semilimbo sub angulo cum vena media 58-60°. Inflorescentia paniculata, 9-13 cm longa. Cincinnis 2-3 floris. Sepala calcarata anthesim circa 2.2 cm longa. Calcare circa 1 cm longa. Calcare circa a cm longo, plus minusve recto. Petalo 1. Antera pilosa in dorso et ventre. Ovario glabro.

Arbol de 30 m de alto. Ramitas adultas con corteza escamosa. Hojas simples, opuestas, decusadas. Pecíolo 1.3-1.5 cm de largo, glabro. Limbo elíptico, 9.8-12.0 x 4.7-5.9 cm, glabro por ambas caras, verruculoso por el envés en toda la superficie; ápice

Esta especie está dedicada al Dr. Al Gentry, botánico del Missouri Botanical Garden, (MO), St. Louis, Missouri, U.S.A.

acuminado; base cuneada ligeramente revoluta; borde entero; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales primarios 12-16 en cada semilimbo, impresas por la haz, ligeramente prominentes por el envés, a 6-10 mm de distancia, forman ángulo de 58-60° con la vena medial; venas laterales secundarias 1-2 entre cada par de venas laterales primarias, más cortas y más delgadas que las venas laterales primarias; vénulas numerosas, poco evidentes por la haz. Inflorescencia terminal, 9-13 cm de largo, constituida por una penícula de cincinos 2-floros; cincinos hasta de 5.8 cm de largo dispuestos regularmente a lo largo del eje inflorescencial; pedúnculo del cincino 7-11 mm de largo; pedicelo 8-11 mm de largo, piloso. Flores amarillas. Sépalo espolonado alrededor de 2.2 cm de largo en la antesis, ciliado, rubiginoso-piloso en la base; sépalos menores ciliados, los laterales 3.0-3.5 mm de largo, los anteriores 4.0-4.5 mm de largo; espolón \pm recto, coniforme, alrededor de 1 cm de largo \times \pm 2.7 mm de ancho en la base \times \pm 3.5 mm ancho hacia la cuarta parte apical \times \pm 1.4 mm de ancho hacia el ápice obtuso, forma ángulo de 70-90° con el pedicelo. Pétalo 1, densamente piloso-aplicado en el dorso, acanalado, truncado en el ápice, cubre la cuarta parte basal del estambre. Antera obtusa en el ápice, pilosa lateralmente y en el borde de la cerca convexa y en el espacio intertecal de la cara cóncava; filamento estaminal cerca de 7 veces más corto que la antera, glabro en el dorso, pero piloso en el borde y en la cara anterior, al menos cerca del ápice. Estimodios redondeados en el ápice, auriculados en la base, ciliados, \pm 0.7 mm de largo \times \pm 0.6 mm de ancho. Ovario glabro. Estigma lateral, 0.5 mm de largo.

BIBLIOGRAFIA

- MARCANO-BERTI, L. 1967. Dos Nuevas Especies Colombianas de *Vochysia*. *Pittieria* 1: 2-9.
- _____. 1981. Dos nuevas Especies de *Vochysia*. *Pittieria* 9: 20-32.
- _____. 1982. Nuevas especies de *Vochysia* (Vochysiaceae). *Pittieria* 10: 3-16.
- _____. 1986. Nuevas Vochysiaceae. *Pittieria* 13: 5-21.

- _____. 1989. **Vochysiaceae**: Novedades y correcciones. *Pittieria* 18: 5-14.
- ROBYNS, A. 1967. *Vochysia jefensis* A. Robyns, sp. nov. (Vochysiaceae) *Ann. Missouri Bot. Gard.* 54: 188-189.
- RODRIGUEZ, W. 1971. Nova especie de **Vochysia** de Amazonia Brasileira. *Acta Amazonica* 1(1): 7-10.
- STAFLEU, F.A. 1948. A monograph of the **Vochysiaceae** I. *Salvertia* y *Vochysia*. *Rec. Trav. Bot. Neerl.* 41: 397-546.
- _____. 1952b. *Vochysia rubiginosa* Stafl. In Steyermark et al. contributions to the Flora of Venezuela Botanical Exploration in Venezuela II. *Fieldiana Bot.* 28 (2): 243-447.
- _____. 1952c. *Novitates Vochysiarum* I. *Acta Bot. Neerl.* 3 (3): 405-411.
- _____. 1957. *Novitates Vochysiarum* II. *Acta Bot. Neerl.* (6 (13): 341-344.
- STANDLEY, Paul C. & Williams U. 1952. Plantas *centratis Americanae*, IV. *Ceiba* 3(2): 101-132.
- STEYERMARK, J.A. 1966. Botanical Novelties in the Region of Sierra de Lema, Venezuela. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 110: 411-452.
- WARMING, E. 1875. **Vochysiaceae**. In Martius. *Flora Brasiliensis*. 13 (2): 18-115.